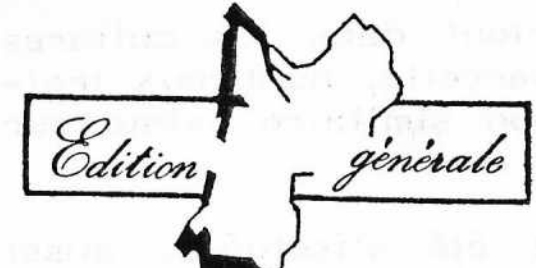
AVERTISSEMENTS AGRICOLES



Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
Chemin d'Artigues - 33150 CENON

Aquitaine

Dordogne-Gironde-Landes-Lot&Garonne-Pyrénées Atlantiques

Abonnement annuel 100 F

SPV

(56) 86.22.75

BULLETIN TECHNIQUE N° 7 - MERCREDI 16 MARS 1983

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : A. GRAVAUD

Publication périodique
Inscription à la CPPAP n. 524 AD
ISSN n 313244253.00016

Régisseur d'Avances et de recettes
Direction départementale de l'Agriculture
CCP BORDEAUX 6702.46 X

VITICULTURE

EXCORIOSE

Les traitements à l'arsénite de soude sont à proscrire à partir du stade B (bourgeon dans le coton) en raison des risques de phytotoxicité, notamment en période humide. Ce stade est ou sera progressivement atteint dans la plupart des vignobles.

GRANDES CULTURES

CEREALES D'HIVER

Maladies du pied

Le réseau de surveillance (125 parcelles en Aquitaine en 1982) se remet en place. Les premières observations vont porter sur les maladies du pied, en raison surtout des décisions de traitement antifongique, ou de non traitement, à prendre en début de montaison, décisions qui tiendront également compte de l'état sanitaire du feuillage.

Notre région ne se caractérise pas par des attaques précoces et graves de piétin-verse, à l'exception des cultures semées précocément dans certaines rotations à dominante céréalière. De ce fait, la "pression" d'utilisation des benzimidazoles ne s'y fait pas sentir comme dans certaines régions septentrionales. Néanmoins, nous estimons nécessaire d'attirer l'attention des praticiens sur ce problème au moyen du texte qui suit.

MISE EN EVIDENCE DE SOUCHES DE PIETIN VERSE RESISTANTES AUX "BENZIMIDAZOLES"

(Note I.T.C.F. - S.P.V. - I.N.R.A.)

En 1982, des échantillons de blé tendre d'hiver atteints de piétin verse ont été prélevés dans 27 champs situés dans la moitié Nord de la France. Dans 17 situations, Mme CAVELIER (INRA, Phytopathologie 35650 LE RHEU) et M. LEROUX (INRA, Phytopathologie, 78000 VERSAILLES) ont décelé des souches résistantes aux "benzimidazoles" (bénomyl, carbendazime et thiophanate-méthyl) .

.../...

P 509

Ces souches résistantes sont signalées surtout dans les cultures intensives (retour fréquent d'un blé sur une même parcelle, nombreux traitements comportant un "benzimidazole "). Une situation similaire existe sur blé et orge en Grande Bretagne.

Jusqu'à maintenant peu d'observations ont été effectuées, aussi ces résultats ne peuvent-ils être extrapolés à l'ensemble du territoire national.

Il ne semble pas cependant que ce phénomène ait entraîné d'importantes réductions d'efficacité des traitements.

Il n'y a pas lieu de s'alarmer outre mesure de cette situation : les techniques d'intervention contre les maladies du blé et en particulier contre le piétin verse n'ont donc pas, dans la grande majorité des cas, à être modifiées au cours de la campagne 1982-83 par rapport à celles qui ont toujours été préconisées. Quelques précautions élémentaires doivent seulement être prises :

■ Eviter les traitements systématiques (1) qui risquent toujours de favoriser l'apparition ou l'extension de souches résistantes (de piétin verse ou d'autres maladies) ; limiter par conséquent les applications fongicides aux situations dans lesquelles un risque de dégâts existe véritablement. Pour cela, se reporter aux conseils régionalisés de l'I.T.C.F. et aux Avertissements Agricoles.

■ Les benzimidazoles sont d'excellents produits contre le piétin verse ; il est souhaitable de maintenir cette efficacité le plus longtemps possible. Aussi, réserver les traitements précoces avec ce produit seul contre cette maladie aux parcelles dans lesquelles on observe 20 % de talles atteintes au niveau de l'avant dernière gaine entre le redressement et le stade 1 noeud. De telles situations ont été peu fréquentes au cours de ces dernières années.

■ La lutte contre le piétin verse doit être le plus souvent effectuée au stade 1 à 2 noeuds avec un benzimidazole en association avec d'autres fongicides destinés à la lutte contre les maladies du feuillage. Parmi ceux-ci, il faut savoir que le prochloraz et, dans une moindre mesure, le propiconazole possèdent également une activité sur piétin verse et que vis à vis de ces produits il n'existe pas, actuellement, de souches résistantes.

■ Se rappeler aussi qu'à l'épiaison, il existe des produits efficaces contre les maladies des feuilles et des épis qui n'apportent pas de benzimidazoles, ce qui peut permettre de limiter la pression de sélection exercée par cette famille de produits.

Cette année, un travail est entrepris conjointement par l'I.N.R.A., l'I.T.C.F. et le Service de la Protection des Végétaux ainsi que les firmes concernées afin de suivre l'évolution de ces souches résistantes et d'en préciser l'importance.

(1) Les phrases soulignées l'ont été par la Station AQUITAINE (N.D.L.R.)

Bulletin n° 7 du mercredi 16 mars 1983

COLZA

Les informations collectées dans le cadre du réseau colza indiquent que cette culture est actuellement au stade D1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales). Les captures en cuvettes jaunes montrent que les premières arrivées de méligèthes ont eu lieu, selon les départements, depuis la première semaine de mars, et qu'on enregistre actuellement celles de charançons des siliques.

Méligèthes :

La période de sensibilité du colza débute au stade D1 et s'arrête lorsque les 1ères fleurs sont épanouies. Un traitement ne se justifie qu'au cas où un comptage effectué sur au moins 50 pieds indique la présence d'au moins 1 méligèthe par pied aux stades D1 et D2 (inflorescences secondaires visibles), 2 à 3 méligèthes par pied des stades E (allongement des pédoncules floraux) à F1 (ouverture des 1ères fleurs).

Charançons des siliques :

Le colza est sensible des stades D1 à G4 (10 premières siliques bosselées). On traitera lorsqu'un comptage, sur 50 pieds situés à 10 m environ de la bordure du champ, indique 1 charançon par plante.

Le tableau suivant donne les matières actives et les doses (g/ha) utilisables contre ces ravageurs :

Matières actives		bromophos méthyl	cyperméthrine	deltaméthrine	dialiphos	endosulfan	lindane	malathion	méthidathion	parathion	phosalone	fenvalérate
Méligèthes	Pulvérisat.	500	20	5	600	250	200	700	250	200	1000	400
	Poudrage	-	-	-	-	300	275	900	-	275	-	-
Charançons des siliques	Pulvérisat.	500	-	-	600	600	500	-	500	500	1200	-
	Poudrage	-	-	-	-	800	600	-	-	600	-	-